

Rancang Bangun Aplikasi *Stock Opname* Berbasis *Website* Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus: Indogrosir Tangerang, PT. Inti Cakrawala Citra)

¹Gardenia Lionita H. Pangestu, ²Hindriyanto Dwi Purnomo

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹gardenialionita@gmail.com, ²hindriyanto.purnomo@staff.uksw.edu

Abstrak

Indogrosir merupakan jaringan pusat perkulakan yang memiliki 16 gerai di kota-kota besar. Dalam melakukan transaksi yang berbentuk retail perdagangan, *stock opname* harus dilakukan untuk menguji kesesuaian pencatatan administrasi dengan kenyataan stok fisik yang ada dan pertanggungjawaban terhadap selisih inventori. Indogrosir saat ini sudah memanfaatkan aplikasi berbasis *desktop*. Sistem yang ada dinilai belum menunjang kebutuhan perusahaan karena masih memakan waktu lama dalam proses perhitungan, tampilan aplikasi kurang menarik, belum ada fitur *monitoring stock opname*, dan laporan *stock opname* yang dihasilkan kurang informatif. Pada penelitian ini dibangun aplikasi *stock opname* berbasis *website* menggunakan metode *prototyping*. Aplikasi dibangun berbasis *website* dengan alasan efektifitas dalam penginstalan dan pemeliharaan aplikasi di setiap cabang Indogrosir. *Framework* Laravel akan digunakan sebagai *tools* inti untuk membangun aplikasi *stock opname* berbasis *website* karena mendukung arsitektur *Model View Controlling*, mendukung *blade templating*, serta *composer support*. Hasil pengujian menunjukkan aplikasi yang dibangun memiliki *user interface* menarik, *user experience* yang baik serta lebih efektif, efisien, dan modern sehingga mempercepat dan memudahkan *staff* Indogrosir dalam melakukan rangkaian kegiatan *stock opname*.

Kata kunci: aplikasi *stock opname*, Laravel

¹ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

² Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

